استكشاف: كيف تبني سلسلة نشاط كيميائي

اسم المستكشف:

تاريخ التنفيذ:

طالبات الصف العاشر ببعض التجارب في المختبر لدراسة النشاط
عناصر؟؟

الاستكشاف

لية*

فة من (نترات الفضه- نترات النحاس- نترات الحديد الثلاثي- نترات
- نترات الخارصين)، ٥ قطع صغيرة من (كالسيوم- نحاس- حديد-
خارصين)، انابيب اختبار

تتبع خطوات الاستكشاف بدقة*

اكمل البيانات في الجدول التالي:-*

ايون / الفلز	Ca^{+2}	Cu^{+2}	Fe^{+3}	Mg^{+2}	Zn^{+2}
Ca					
Cu					
Fe					
Mg					
Zn					

الأكثر نشاطا، ما الأساس الذي اعتمدت عليه في اختيارك؟

ر من الأكثر نشاطا إلى الأقل نشاطا؟ هل يمثل هذا الترتيب سلسلة
عناصر؟

رصاص يوجد تحت الخارصين ولكن فوق النحاس في جدول النشاط
ريد إزالة أيونات الرصاص من المحلول للتقليل من سميته، فهل تضع
طا من الخارصين ام النحاس؟ فسر اجابتك؟

ه اثناء تنفيذ النشاط؟

قترحاته ؟

Au Hg Ag Cu H Pb Ni Fe Cr Zn Mn Al Mg Na Ca K

عناصر أقل نشاطاً من الهيدروجين

اتجاه زيادة النشاط الكيميائي

عناصر أكثر نشاطاً من الهيدروجين